

СОРТОВІ ОСОБЛИВОСТІ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ ГЕНЕРАТИВНИХ БРУНЬОК ПЕРСИКА

Міцковська К.В., Email pyb@tsatu.edu.ua

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Персик – найбільш теплолюбна листопадна плодова культура зон помірного клімату. Промислова культура його зосереджена в регіонах з сумою активних температур(більш 10°C) протягом вегетації більш 3000°C з довжиною безморозного періоду більш 200 діб і абсолютного мінімуму до мінус 21-22°C. При зниженні температур до -22 -25°C спостерігається часткова, або повна загибель генеративних бруньок персика.

Останні три роки (2016-2018 рр.) зими були відносно теплі, пошкодження генеративної сфери спостерігалось на рівні 7-25%, тому врожай персика залежав в основному від суми річного приросту, диференціації генеративних бруньок і умов цвітіння. Представленні дослідження відображують один з аспектів формування врожаю – закладу генеративних бруньок.

Дослід було проведено у 2016-2018 роках в насадженнях персика (Навчально-методичного центра ТДАТУ) 2011 року посадки(весна) на 6 сортах – Кримський феєрверк, Сказка, Посол миру, Віриня, Ювілейний Сидоренка і Редхейвен. Схема посадки 5×3м. Сад не зрошується. Закладка бруньок вивчалася на всіх типах річного приросту: змішаних річних приростах(нормальних), передчасних і скорочених.

Основний врожай у персика формується на змішаних річних приростах, де за щільністю закладки генеративних бруньок (в середньому за три роки) виділилися сорти Редхейвен і Посол миру(52,3 – 51,0 шт./пог.м). Близькими до них були результати по сортах Сказка і Кримський феєрверк – 46,7 шт./пог. м, і найменші по сортах Віриня – 36,7 і Ювілейний Сидоренка – 21,7 шт./пог. м(таб. 1)

Таблиця 1 – Закладка генеративних бруньок по різних типах річних приростів в 2016-2018 рр., шт./пог. м

Сорти	Типи річних приростів		
	нормальні	передчасні	скорочені
Кримський феєрверк	46,7	40,2	44,0
Ювілейний Сидоренка	21,7	18,1	39,1
Редхейвен	52,7	21,5	39,3
Сказка	52,3	21,5	67,2
Віриня	36,7	29,1	49,3
Посол миру	51,0	34,3	58,3

У 6-8 річних дерев, коли вони вже навантажені врожаєм і відсутнє зрошення, передчасних пагонів утворюється небагато, але закладка генеративних бруньок на них відбувається досить активно(від 18,1 шт./пог.м у сорту Ювілейний Сидоренка до 40,2 шт./пог.м у сорта Кримський феєрверк), вони більш морозостійкі і є також потенціалом майбутнього врожаю.

Скорочені прирости характеризуються щільним утворенням генеративних бруньок по всіх сортах: від 39,1 шт./пог. м у сортів Ювілейний Сидоренка до 67,2 шт./пог. м у сорта Сказка.

Таким чином, всі сорти і їх прирости характеризуються різною щільністю закладки генеративних бруньок, що обов'язково треба враховувати щорічно при визначенні ступеня нормуючої обрізки з метою отримання високоякісного врожаю.

Науковий керівник: Алексєєва О.М., к.с.-г.н., ст. науковий співробітник.